

## PROPOSTA DE PREÇOS GLOBAL

Referente a Carta Convite Nº 012/2019

Setor de Licitações

Empresa: CONSTRUTORA J LEMOS DE MORAIS EIRELI

CNPJ: 22.690.557/0001-34

Endereço: Rua Pedro Zandoná, 580, Centro, Casca/RS.

Apresentamos proposta financeira para a Contratação, sob o regime de empreitada por preço global, para Reconstrução da praça 28 de Fevereiro, no Município de Espumoso-RS, referente aos valores totais orçados no Projeto Básico.

- Valor total: **R\$ 293.255,25**
- Valor da Mão de Obra: **R\$ 95.044,03**
- Valor do Material: **R\$ 198.211,22**

Observação: Proposta válida por **60 dias**.

Casca, 08 de agosto de 2019.

  
**CONSTRUTORA J LEMOS DE MORAIS EIRELI**

CNPJ Nº 22.690.557/0001-54

Representante Legal

*Construtora J Lemos  
de Moraes Lda.*  
CNPJ: 22.690.557/0001-54  
CASCA - RS

Construtora J Lemos De Moraes Eireli CNPJ Nº 22.690.557/0001-54  
Rua Pedro Zandoná, 580, Centro, Casca/RS.

 



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 28 DE FEVEREIRO  
 PROPONENTE / TOMADOR: MUNICÍPIO DE ESPUMOSO  
 EMPRESA: CONSTRUTORA J LEMOS DE MORAIS EIRELI  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA URBANA

CNPJ: 22.690.557/0001-34

ENDEREÇO: RUA POLUPAR, 37, CASCA/RS

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 28 DE FEVEREIRO						
1.		Instalação da obra				293.255,25
1.0.1.	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	390,51	976,27
1.0.2.	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	323,36	2,11	680,93
2.		Pavimentação				101.087,38
2.0.1.	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.142,01	0,53	604,05
2.0.2.	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.142,01	1,66	1.891,95
2.0.3.	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	234,26	46,07	10.791,81
2.0.4.	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	M	266,53	43,89	11.698,55
2.0.5.	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	1.080,28	61,96	66.929,65
2.0.6.	PME	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, LADRILHO HIBRÍDO 20X20CM, COM ESPESURA DE 3CM, COR AMARELO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (6CM)	M2	61,73	148,57	9.171,37
3.		Floreiras e Escadas de Concreto Armado				24.475,87
3.0.1.	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	3,00	84,42	253,26
3.0.2.	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	1,50	32,44	48,67
3.0.3.	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM DE FLOREIRAS (TRECHOS RETOS E CURVOS), ESCADAS NOS ACESSOS (DEGRAUS E CONTENÇÕES LATERAIS)	KG	273,00	11,70	3.193,16
3.0.4.	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM DE FLOREIRAS (TRECHOS RETOS E CURVOS), ESCADAS NOS ACESSOS (DEGRAUS E CONTENÇÕES LATERAIS)	KG	273,00	14,63	3.994,18
3.0.5.	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 6", FIXADO NO PAVIMENTO COM ADESIVO EPOXI - INSTALADOS COM AFASTAMENTO MÁXIMO DE 1M	UN	140,00	11,76	1.645,90
3.0.6.	SINAPI	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA EXECUÇÃO DE FLOREIRAS E CONTENÇÕES EM CONCRETO APARENTE, MOLDADAS IN LOCO - COM ACABAMENTO DESEMPENADO - COM O EMPREGO DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT)	M2	241,00	13,52	3.259,02
3.0.7.	SINAPI	CONCRETAGEM DE FLOREIRAS, CONTENÇÕES E ESCADAS DE ACESSO, COM CONCRETO DE FCK = 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DESEMPENADO	M3	24,60	610,89	15.027,79
3.0.8.	SINAPI	PINTURA DAS FACES EXPOSTAS DAS FLOREIRAS E CONTENÇÕES COM TINTA A BASE DE CIMENTO	M2	150,00	7,03	1.053,89
4.		Iluminação				52.893,55
4.0.1.	PME	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA SUBTERRÂNEA, COM QUADRO DE MEDIÇÃO ADOPLADA, CONFORME NORMA GED-13, RANAL Q-10MM <sup>2</sup> , DISJUNTOR 3x40A, POSTE DE CONCRETO DT 7,5x600	CJ	1,00	2.045,63	2.045,63
4.0.2.	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	12,00	84,42	1.013,05
4.0.3.	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	12,00	32,44	389,34
4.0.4.	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150,00	14,31	2.146,70
4.0.5.	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	70,00	10,08	705,59
4.0.6.	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	48,00	2,05	98,20
4.0.7.	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	M	150,00	0,09	13,47
4.0.8.	SINAPI	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	150,00	29,23	4.384,71
4.0.9.	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM <sup>2</sup>	M	172,00	18,43	3.170,36
4.0.10.	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM <sup>2</sup>	M	13,00	198,35	2.578,58
4.0.11.	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÃO E DRENO BRITA	UN	12,00	50,09	601,08
4.0.12.	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	12,00	1549,36	18.592,76

*[Handwritten signatures and initials]*



4.0.13.		SINAPI	83389	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	38,45	461,44
4.0.14.		SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	12,00	68,30	819,64
4.0.15.		SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	12,00	68,30	819,64
4.0.16.		SINAPI-L	98799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	12,00	32,46	389,58
4.0.17.		PME	002	LUMINARIA PUBLICA TIPO LED, COM POTENCIA LUMINOSA DE 10W, CORRENTE LUMINOSA MAIOR OU IGUAL A 10-800 LUMENS, LENTE COM ANGULO DE ABERTURA DE 90° X 90°	UN	12,00	1625,62	19.507,47
5.				Edificacão - Sanitários				75.743,32
5.1.				Embeasamento				11.398,41
5.1.1.		SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,75	84,42	991,94
5.1.2.		SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,70	32,44	152,49
5.1.3.		SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,70	471,66	2.216,82
5.1.4.		SINAPI	72131	ALVENARIA EM TITULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	14,10	150,77	2.125,83
5.1.5.		SINAPI	96543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,70	14,84	470,44
5.1.6.		SINAPI	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,44	9,80	1.160,75
5.1.7.		SINAPI	96533	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. AF_06/2017	M2	28,20	89,56	2.525,61
5.1.8.		SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COINAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE LERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,82	622,17	1.754,53
5.2.				Elevação				19.283,97
5.2.1.		SINAPI	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,80	14,99	656,56
5.2.2.		SINAPI	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,04	8,46	1.642,17
5.2.3.		SINAPI	92269	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	31,30	111,32	3.484,22
5.2.4.		SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARETES E VIGAS, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,35	610,89	1.435,58
5.2.5.		SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	26,31	81,43	2.142,34
5.2.6.		SINAPI	89978	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PUBLICA PADRAO. AF_12/2014	M2	105,69	80,48	8.505,80
5.2.7.		SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (14x9)CM	M	9,60	57,43	551,38
5.2.8.		SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - VAOS DE PORTAS E JANELAS (14x9)CM	M	15,90	54,46	865,93
5.3.				Pisos				3.000,70
5.3.1.		SINAPI	96622	LASTRO COM PEDRA BRITADA, APLICACAO EM PISOS, ESPESSURA DE *3 CM*	M3	0,72	102,17	73,56
5.3.2.		SINAPI	95241	CONTRAPOISO DE CONCRETO SIMPLES, FCK 15MPa, ESPESSURA DE 5 CM	M2	23,90	27,06	646,63
5.3.3.		SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, PREPARACAO PARA PISO COLADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO	M2	23,90	40,83	975,79
5.3.4.		SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERAMICO PEI-5, PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	23,90	54,59	1.304,72
5.4.				Revestimentos				13.686,38
5.4.1.		SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS), EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, PAREDES E TETO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	237,69	9,03	2.146,79
5.4.2.		SINAPI	89173	REVESTIMENTO DE MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETO, COM EXECUCAO DE TALISCOIS, EDIFICACAO PUBLICA PADRAO	M2	237,69	34,31	8.155,44
5.4.3.		SINAPI	89170	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS CERAMICAS PEI-4, PARA EDIFICACOES PUBLICAS PADRAO.	M2	51,30	65,97	3.384,15

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature and stamp*



5.5.		Esquadrias							
5.5.1.	SINAPI	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO CANELADO 4MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (120x40)CM	M2	2,88	858,31		6.873,94	
5.5.2.	SINAPI	91338	PORTA EXTERNA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (90x220)CM	M2	3,96	764,86		2.471,92	
5.5.3.	SINAPI	90871	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70X190CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	UN	1,00	447,33		3.028,83	
5.5.4.	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90X190CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	UN	2,00	462,92		447,33	
5.6.			Impermeabilizações					925,85	
5.6.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DO ALICERCE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - TOPO E LATERAIS	M2	37,60	36,51		2.965,60	
5.6.2.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE EXPOSTA COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (IMV), AF_06/2018	M2	26,31	60,55		1.372,65	
5.7.			Pintura					1.592,96	
5.7.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO	M2	237,69	2,28		4.325,27	
5.7.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	237,69	15,10		541,59	
5.7.3.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA - PORTAS INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	9,50	20,38		3.590,09	
5.8.			Instalações Elétricas					193,59	
5.8.1.	SINAPI-I	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	UN	6,00	95,39		1.689,50	
5.8.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,15		572,34	
5.8.3.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,93		86,31	
5.8.4.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,03		82,93	
5.8.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,03		22,07	
5.8.6.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	13,63		300,89	
5.8.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	4,31		204,47	
5.8.8.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,10		258,50	
5.9.			Instalações Hidrossanitárias					161,99	
5.9.1.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	839,77		12.519,55	
5.9.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	223,14		1.679,54	
5.9.3.	SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, COMPLETA, COM INSTALAÇÃO	UN	3,00	36,53		223,14	
5.9.4.	SINAPI-I	11697	MICTÓRIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30" CM (C X A X P) - COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	620,35		109,58	
5.9.5.	SINAPI	93386	BANCADEIRA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	677,57		620,35	
5.9.6.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	243,27		1.355,13	
5.9.7.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	271,76		973,07	
5.9.8.	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,54		543,53	
5.9.9.	SINAPI-I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	2,00	102,09		90,54	
								204,17	

*Handwritten signature and initials.*



5.9.10.	SINAPI	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	40,86	980,75
5.9.11.	SINAPI	91794	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	34,95	419,45
5.9.12.	SINAPI	91795	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	59,62	1.430,89
5.9.13.	SINAPI	98072	CONJUNTO PARA TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO, COMPOSTO POR FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS OU CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VOLUME ÚTIL TOTAL: 3.650 L	UN	1,00	3889,41	3.889,41
6.			Guarda-Corpo				7.511,16
6.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA	M	30,55	245,86	7.511,16
7.			Bancos de Concreto				15.995,33
7.0.1.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	19,00	841,86	15.995,33
8.			Lixeiras				6.891,45
8.0.1.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	8,00	861,43	6.891,45

CASCA, 08 DE AGOSTO DE 2019.

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA J LEMOS DE MORAIS EIRELI

CNPJ: 22.690.557/0001-34

*[Assinatura]*

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Construtora Lemos  
de Moraes Ltda**  
CNPJ: 22.690.557/0001-34  
CA - CA - RS

*[Assinatura]*